

YTONG



Vědět jak na to

Stavět se systémem

xella

Sedm nepřekonatelných výhod YTONG



YTONG je masivní a neobyčejně odolný proti tlaku.

Umožňuje stavbu až sedmipodlažních domů. Jeho izotropní struktura mu dává ve všech směrech stejné vynikající vlastnosti.



YTONG je po všech stránkách ekologický stavební materiál.

Písek a vápenc tvoří hlavní prvky YTONG. Hospodárný způsob výroby, možnost jeho dokonalé recyklace a jeho dlouhá životnost šetří přírodu.



YTONG má nejlepší tepelně-izolační vlastnosti ze všech zdících stavebních materiálů.

Šetří energii a tím i výdaje na vytápění domu. V zimě akumuluje teplo, v létě je v domě příjemný chládek.



YTONG je velice jednoduchý ve svém zpracování a opracování.

Tak umožňuje rychlou a úspornou stavbu. YTONG se zpracovává buď způsobem montáže ze stavebních elementů nebo osvědčenou metodou „lepení“ (tenkovrstvé zdění).



YTONG svou masivností poskytuje zvukovou izolaci odpovídající normám.

To znamená že poskytuje klidné bydlení i v oblastech silného silničního provozu.



YTONG „dýchá“.

To znamená vysloveně zdravé a příjemné klima v domě. Optimálně reguluje vlhkost a rozdíl teplot.



YTONG je nehořlavý.

Tím garantuje nejvyšší protipožární ochranu a činí tak další nákladná opatření přebytečnými.

Přehled výrobního sortimentu


vyobrazení	název a rozměry produktu
	Tepelně-izolační vnější tvárnice/nosná P2-400 300×249×599 mm H, PDK 375×249×599 mm H, PDK
	P2-500 200×249×599 mm H, PD 250×249×599 mm H, PDK
	P4-500 200×249×599 mm H, PD 250×249×599 mm H, PDK 300×249×499 mm H, PDK 375×249×499 mm H, PDK

H = hladká, PD = pero, drážka, PDK = pero, drážka, kapsa

Přehled výrobního sortimentu

vyobrazení	název a rozměry produktu
	Vnitřní tvárnice/nosná P2-500 200×249×599 mm H, PD 250×249×599 mm H, PDK
	P4-500 200×249×599 mm H, PD 250×249×599 mm H, PDK 300×249×499 mm H, PDK 375×249×499 mm H, PDK
	P6-700 250×249×399 mm H 300×249×399 mm H 375×249×399 mm H

H = hladká, PD = pero, drážka, PDK = pero, drážka, kapsa

Přehled výrobního sortimentu	
vyobrazení	název a rozměry produktu
	Příčkovky P2-500 75×249×599 mm H 100×249×599 mm H 125×249×599 mm H 150×249×599 mm H
	P4-600 50×249×599 mm H
	P4-700 100×249×499 mm H 125×249×499 mm H 150×249×499 mm H
	Jumbo přesný blok P2-400, P2-500, P4-500 250×499×999 mm 300×499×999 mm 375×499×999 mm
	Překlady nosné viz tabulka
	Překlady nenosné a obloukové nenosné viz tabulka
	Stropní a střešní desky výroba na zakázku viz tabulka

H = hladká

Speciální profily:

YTONG – kotevní pásek, YTONG – rohové profily, YTONG – omítníky

Nářadí a pomůcky:

YTONG – zdicí nářadí, YTONG – pásová pila, YTONG – vidiová pila, YTONG – vrtáky a drážkovač, YTONG – kbelíky, YTONG – manipulační kleště pro montáž panelů

Náležitosti objednávky:


typ a typové označení výrobku, množství, lhůta a místo dodání, datum zahájení výstavby

Balení:

YTONG palety ve fólii

Skladování:

je možno skladovat na volné ploše

Přehled výrobního sortimentu	
vyobrazení	název a rozměry produktu
	Stěnové a příčkové dílce výroba na zakázku viz tabulka
	Bílý strop viz tabulka
	Věncovka 125×249×599 mm
	U-profil P4-500 200×249×599 mm 250×249×599 mm 300×249×599 mm 375×249×599 mm
	U-profil armovaný nenosný P4-500 250×249×3000 mm 300×249×3000 mm 375×249×3000 mm
	Schodišťové stupně P3,3-600 300×175×1200 mm 300×175×1500 mm 300×175×1800 mm

Odborné poradenství:

zařízení první vrstvy zdiva předváděcím mistrem, technické konzultace s regionálními zástupci výrobce

Poznámka:

dodávka panelů obsahuje i kladečský plán prvků

Nosné překlady

typové označení	šířka mm	výška mm	délka mm	maximální světlost otvoru mm	hmotnost kg
NOP II/2/23	200	249	1290	900	54
NOP III/2/21	200	249	1490	1100	62
NOP IV/2/15	200	249	1740	1350	73
NOP V/2/13	200	249	1990	1500	83
NOP II/3/23	250	249	1290	900	68
NOP III/3/22	250	249	1490	1100	78
NOP IV/3/20	250	249	1740	1350	91
NOP V/3/17	250	249	1990	1500	104
NOP VI/3/14	250	249	2240	1750	117
NOP II/4/23	300	249	1290	900	81
NOP III/4/22	300	249	1490	1100	94
NOP IV/4/23	300	249	1740	1350	109
NOP V/4/20	300	249	1990	1500	125
NOP VI/4/17	300	249	2240	1750	141
NOP II/5/23	375	249	1290	900	101
NOP III/5/22	375	249	1490	1100	117
NOP IV/5/23	375	249	1740	1350	137
NOP V/5/23	375	249	1990	1500	156
NOP VI/5/22	375	249	2240	1750	175

Nenosné a obloukové nenosné překlady

typové označení	šířka mm	výška mm	délka mm	maximální světlost otvoru mm	hmotnost kg
NEP 7,5	75	249	1250	1010	21
NEP 10	100	249	1250	1010	26
NEP 12,5	125	249	1250	1010	32
NEP 15	150	249	1250	1010	39
OBL 10	100	625	1385	885	50
OBL 12,5	125	625	1385	885	60
OBL 30	300	625	1385	885	140

Stropní (PAD) a střešní (PAS) desky

typové označení	šířka mm	výška mm	délka mm	expediční hmotnost kg/bm
PAD 200	598	200	5000	100,8
PAD 250	598	250	5990	126,0
PAD 300	598	300	5990	151,2
PAS 150	598	150	4000	75,6
PAS 175	598	175	5000	88,2
PAS 200	598	200	5990	100,8
PAS 225	598	225	5990	113,4
PAS 250	598	250	5990	126,0
PAS 300	598	300	5990	151,2

Stěnové (NAV) a příčkové (NAP) dílce					
typové označení	šířka	výška	délka	expediční hmotnost kg/bm	
	mm	mm	mm	P3,3-500	P4,4-400
NAV 150	598	150	5990	63,0	75,6
NAV 175 ¹⁾	598	175	5990	73,5	88,2
NAV 200	598	200	5990	84,0	100,8
NAV 250	598	250	5990	105,0	126,0
NAV 300	598	300	5990	126,0	151,2
NAV 375 ¹⁾	598	375	5990	157,5	189,0
typové označení	šířka mm	výška mm	délka mm	expediční hmotnost kg/bm	
NAP 7,5 ²⁾	599	75	2100-2900	37,8	
NAP 10 ²⁾	599	100	2100-2900	50,4	
NAP 12,5 ²⁾	599	125	2100-2900	63,0	

1) Uvedené rozměry pouze po dohodě s výrobním závodem

2) Délku dílce lze objednat v krocích po 10 mm.

Bílý strop – stropní nosníky			
typové označení	délka	maximální světlost otvoru	hmotnost
	mm	mm	kg
PG22A/2,2	2200	1900	46
PG22A/2,6	2600	2300	55
PG22A/3,0	3000	2700	63
PG22A/3,4	3400	3100	71
PG22A/3,8	3800	3500	75
PG22A/4,2	4200	3900	84
PG22A/4,6	4600	4300	97
PG22A1/5,0	5000	4700	105
PG22A1/5,4	5400	5100	113
PG22A1/5,8	5800	5500	122
PG22A2/6,2	6200	5900	130
PG22A2/6,6	6600	6300	138
PG22A2/7,0	7000	6700	147

Bílý strop – stropní vložky				
typové označení	šířka	výška	délka	hmotnost
	mm	mm	mm	kg
PSM I	249	200	499	16
PSM II	249	200	599	19

Malty a omítky		
název výrobku	balení suché směsi v papírových pytlích	spotřeba
Zdící malta šedá	17 kg	17 kg/paleta
Zdící malta šedá	5 kg	17 kg/paleta
Vysprávková malta	25 kg	cca 1 kg/dm ³
Vnitřní omítka hladká	25 kg	4 kg/m ²
Vnější omítka	25 kg	8 kg/m ²



1. Pečlivé založení 1. řady je nutným předpokladem další přesné práce. Doporučujeme použít nivelační přístroj.
2. Nízkoobrátkovým mísidlem rozmícháme v kbelíku tenkovrstvou zdící maltu YTONG.
3. Tenkovrstvou zdící maltu nanášíme zásadně YTONG – přesnou lžící. Klademe další řadu tvárnic.
4. Při použití hladkých tvárnic se nanese YTONG tenkovrstvá zdící malta i na plochu svislé spáry.

5. Eventuální nerovnosti v oblasti vodorovných spar srovnáváme YTONG – hladítkem.

6. Vnitřní nosné zdi se provazují s obvodovou zdí stupňovitě ihned při jejím vyzdívání.

7. Aplikace hotových překladů vylučuje mokvý proces a urychluje pracovní postup.

8. Stropní nosníky klademe do maltového lože přímo na horní líc poslední řady. Kontrolujeme uložení nosníků.



9. Koncové stropní vložky YTONG nám určují potřebnou osovou vzdálenost nosníků. Na podepřené nosníky se poté položí zbývající vložky.

10. Po položení potřebné výztuže podle požadavků statiky se provede vyrovnaní stropu a následně nadbetonování vložek.

11. Věncovka YTONG zásadně usnadňuje práci s bedněním věnce.

12. Příčky je nutno zakládat na separační podložce (např. asfaltová lepenka).

13. Kotvení příčky se provádí pomocí kotvicích pásek YTONG. 1 cm široká mezera se vyplní montážní pěnou. Obdobná úprava se provede u stropu.

14. Frézování drážek (YTONG – škrabka drážek) a otvorů krabic a zásuvek je jednoduchou záležitostí.

15. Obklad je možno provádět bez předchozích úprav přímo na zdivo YTONG.

16. Doporučená omítka musí být nanesena v předepsané tloušťce.

Xella Porobeton CZ s.r.o.

Vodní 550
664 62 Hrušovany u Brna
Tel.: 547 101 123
Fax: 547 101 103

Internet
obchod.cz@xella.com
www.xella.cz

Xella Porobeton CZ s.r.o.

U Keramičky 449
334 42 Chlumčany
Tel.: 377 973 426
Fax: 377 973 268

Xella Porobeton CZ s.r.o.

Horní Počaply
277 03 Horní Počaply
Tel.: 315 651 104
Fax: 315 692 212